

PLIEGO DE ABSOLUCIÓN DE CONSULTAS Y OBSERVACIONES

Entidad convocante :	MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE JORGE BASADRE - LOCUMBA
Nomenclatura :	AS-SM-21-2023-OEC/MPJB-1
Nro. de convocatoria :	1
Objeto de contratación :	Bien
Descripción del objeto :	ADQUISICIÓN DE DRONES AGRÍCOLAS FUMIGADORES (VEHÍCULOS AÉREOS NO TRIPULADOS - DRONES) Para el Proyecto: "MEJORAMIENTO DE SERVICIOS PARA LA PRODUCCIÓN PECUARIA DEL DISTRITO DE LOCUMBA, PROVINCIA JORGE BASADRE - TACNA".

Ruc/código :	20524743532	Fecha de envío :	18/08/2023
Nombre o Razón social :	GEODESIA Y TOPOGRAFIA S.A.C.	Hora de envío :	19:07:12

Observación: Nro. 1

Consulta/Observación:

La entidad solicita un drone que no se encuentra actualmente en el mercado por tanto se consulta , aceptara como mejora , un equipo con las siguientes características :

Peso total

¿ 26 kg (sin batería)

¿ 32 kg (con batería)

¿ Peso máximo al despegue para pulverizar: 52 kg (al nivel del mar)

¿ Peso máximo al despegue para esparcir: 58 kg (al nivel del mar)

Distancia entre ejes diagonal máxima

¿ 2190mm

Dimensiones

¿ 2800 mm x 3125 mm x 640 mm (brazos y hélices desplegados)

¿ 1565 mm x 1915 mm x 640 mm (brazos desplegados, hélices plegadas)

¿ 1077 mm x 620 mm x 670 mm (brazos plegados)

Rango de precisión de vuelo estacionario (con fuerte señal GNSS)

¿ Posicionamiento RTK habilitado: ±10 cm horizontal, ±10 cm vertical

¿ Posicionamiento RTK deshabilitado: ±60 cm horizontal y ±30 cm vertical (radar habilitado: ±10 cm)

Frecuencia de funcionamiento RTK/GNSS

¿ RTK: GPS L1/L2, GLONASS F1/F2, BeiDou B1/B2, Galileo E1/E5

¿ GNSS: GPS L1, GLONASS F1, Galileo E1, BeiDou B1

Tiempo de vuelo [2]

¿ Sobrevuelo sin carga útil: 14,5 min (@13000 mAh y peso de despegue 32 kg)

¿ Sobrevuelo sin carga útil: 14,5 min (@13000 mAh y peso de despegue 32 kg)

¿ Sobrevuelo y dispersión con carga completa: 6 min (@13000 mAh y despegue peso 58 kg)

Se puede configurar el radio de vuelo máximo

¿ 2000 metros

Resistencia máxima al viento

¿ 6 m/s

Sistema de propulsión - Motor

¿ Tamaño del estator: 100x33mm

¿ Valor KV del motor: 48 RPM/V

¿ Fuerza de motor: 4000 W/rotor

Sistema de propulsión - Hélice

¿ Diámetro: 54 pulgadas

¿ Cantidad de rotores: 4

Sistema de pulverización atomizado dual - Caja de operación

¿ Capacidad de la caja de operación: Carga completa 20 L

¿ Carga útil operativa: Carga completa 20 kg [1]

Sistema de pulverización atomizado dual - Aspersor

¿ Modelo de rociador: LX8060SZ

¿ Cantidad de rociadores: 2

¿ Tamaño de gota: 50-300 ¿m

¿ Ancho de pulverización efectivo máximo [3]: 7 m (altitud operativa relativa 2,5 m, velocidad de vuelo 6,5 m/s)

Sistema de pulverización atomizado dual - Bomba de agua

¿ Modelo de bomba: Bomba de impulsor de accionamiento magnético

¿ Tasa de flujo máx.: 6 L/min*2

Sistema de esparcimiento T20P

¿ Materiales aplicables: Partículas sólidas secas con un diámetro de 0,5 a 5 mm

Entidad convocante :	MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE JORGE BASADRE - LOCUMBA
Nomenclatura :	AS-SM-21-2023-OEC/MPJB-1
Nro. de convocatoria :	1
Objeto de contratación :	Bien
Descripción del objeto :	ADQUISICIÓN DE DRONES AGRÍCOLAS FUMIGADORES (VEHÍCULOS AÉREOS NO TRIPULADOS - DRONES) Para el Proyecto: "MEJORAMIENTO DE SERVICIOS PARA LA PRODUCCIÓN PECUARIA DEL DISTRITO DE LOCUMBA, PROVINCIA JORGE BASADRE - TACNA".

¿ Volumen del tanque esparcido: 35L
 ¿ Distribuir la carga interna del tanque: 25 kg [1]
 ¿ Ancho de esparcimiento del sistema de esparcimiento [4]: 7 metros
 ¿ Temperatura de funcionamiento recomendada: 0°C a 40°C (32°F a 104°F)
 Radar omnidireccional de matriz en fase activa
 ¿ Número de modelo: RD2484R
 ¿ Seguimiento del terreno: Pendiente máxima en modo Montaña: 30°
 ¿ Evitación de obstáculos [5]: Distancia sensible (horizontal): 1,5-50 m FOV: 360° horizontal, ±45° vertical Condiciones de funcionamiento: Volar a más de 1,5 m sobre el obstáculo a una velocidad no superior a 10 m/s Distancia segura: 2,5 m (distancia entre la hélice punta y obstáculo cuando la aeronave está en vuelo estacionario después de frenar) Dirección de detección: evitación omnidireccional horizontal; Distancia sensible (arriba): 1,5-30 m FOV: 45° Condiciones de operación: Disponible durante el despegue, aterrizaje y ascenso cuando un obstáculo está a más de 1,5 m por encima de la aeronave Distancia segura: 2,5 m (distancia entre la parte superior de la aeronave y el obstáculo cuando la aeronave está flotando después de frenar) Dirección de detección: hacia arriba
 Sistema de visión binocular
 ¿ Rango medible: 0,4-25 m
 ¿ Velocidad de detección efectiva: ¿10 m/s
 ¿ Campo de visión horizontales: 90; verticales: 106°
 ¿ Requisitos del entorno de trabajo: Iluminación normal con superficies claramente texturizadas
 Controlador remoto inteligente
 ¿ Modelo RM700
 ¿ Frecuencia de funcionamiento del O3 Pro [6]: 2,4000 a 2,4835 GHz 5,725 a 5,850 GHz
 ¿ Distancia efectiva de la señal O3 Pro: SRRC: 5 km MIC/KCC/CE: 4 km FCC: 7 km (altitud de la aeronave a 2,5 m en un entorno sin obstrucciones ni interferencias)
 ¿ Protocolo wifi: Wi-Fi 6
 ¿ Frecuencia de funcionamiento de Wi-Fi [6]: 2,4000 a 2,4835 GHz 5,150 a 5,250 GHz 5,725 a 5,850 GHz
 ¿ Protocolo Bluetooth: Bluetooth 5.1
 ¿ Frecuencia de funcionamiento de Bluetooth: 2,4000-2,4835 GHz
 ¿ Ubicación: GPS + Galileo + BeiDou
 ¿ Pantallas de visualización: LCD táctil de 7,02 pulgadas con resolución de 1920 x 1200 y brillo de 1200 cd/m 2
 ¿ Aeronaves compatibles: AGRAS T40, AGRAS T20P
 ¿ Temperatura de funcionamiento: -20 °C a 50 °C (-4 °F a 122 °F)
 ¿ Rango de temperatura de almacenamiento: -30°C a 45°C (dentro de un mes) -30°C a 35°C (entre un mes y tres meses) -30°C a 30°C (entre tres meses y un año)
 ¿ Temperatura de carga: 5° a 40° C (41° a 104° F)
 ¿ Duración de la batería interna: 3,3 horas
 ¿ Duración de la batería externa: 2,7 horas
 ¿ Tipo de carga: Utilice un cargador USB-C con una potencia nominal máxima y un voltaje de 65 W y 20 V. Se recomienda el cargador portátil DJI.
 ¿ Tiempo de carga: Dos horas para baterías internas e internas más externas (para usar el método de carga oficial cuando el avión está apagado)

Acápites de las bases : **Sección:** Especifico **Numeral:** 3.1 **Literal:** 3 **Página:** 20
Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

NO SE ACOGE LA OBSERVACIÓN: DE ACUERDO A LAS BASES DEL PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN, EN CAPITULO IV: FACTORES DE EVALUACIÓN, NO SE HA CONSIDERADO LA EVALUACIÓN DE MEJORAS TÉCNICAS. POR LO TANTO, LAS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE BIEN, QUE OFRECE EL PARTICIPANTE, NO PUEDEN SER CONSIDERADAS COMO MEJORA, PERO SE ACLARA QUE EN PROCEDIMIENTO SE EVALUARÁ EL CUMPLIMIENTO DE LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS QUE SON REQUERIMIENTOS TÉCNICOS MÍNIMOS.

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

null

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE JORGE BASADRE - LOCUMBA

Nomenclatura : AS-SM-21-2023-OEC/MPJB-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE DRONES AGRÍCOLAS FUMIGADORES (VEHÍCULOS AÉREOS NO TRIPULADOS - DRONES) Para el Proyecto: "MEJORAMIENTO DE SERVICIOS PARA LA PRODUCCIÓN PECUARIA DEL DISTRITO DE LOCUMBA, PROVINCIA JORGE BASADRE - TACNA".

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE JORGE BASADRE - LOCUMBA

Nomenclatura : AS-SM-21-2023-OEC/MPJB-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE DRONES AGRÍCOLAS FUMIGADORES (VEHÍCULOS AÉREOS NO TRIPULADOS - DRONES) Para el Proyecto: "MEJORAMIENTO DE SERVICIOS PARA LA PRODUCCIÓN PECUARIA DEL DISTRITO DE LOCUMBA, PROVINCIA JORGE BASADRE - TACNA".

Ruc/código :	20524743532	Fecha de envío :	18/08/2023
Nombre o Razón social :	GEODESIA Y TOPOGRAFIA S.A.C.	Hora de envío :	19:07:12

Observación: Nro. 2

Consulta/Observación:

La entidad solicita un drone que no se encuentra actualmente en el mercado por tanto se consulta , aceptara como mejora , un equipo con las siguientes características :

Tiempo de carga: Dos horas para baterías internas e internas más externas (para usar el método de carga oficial cuando el avión está apagado)

Batería de vuelo inteligente T20P

¿ Modelo: BAX601-13000mAh-52.22V

¿ Peso: Aprox. 6 kg

¿ Capacidad: 13000 mAh

¿ Voltaje: 52,22 voltios

Generador inversor multifuncional D6000i

¿ Canal de salida: 1. Salida de carga CC 42-59,92 V/4200 W

¿ Canal de salida: 2. Salida CA 230 V/1500 W, con opción de 2500 W.

¿ Tiempo de carga de la batería: Para cargar completamente una batería (batería T20P) toma de 9 a 12 minutos

¿ Capacidad del tanque de combustible: 20L

¿ Método de inicio: Arranque del generador a través del interruptor de arranque de un botón

¿ Potencia máxima del motor: 6000W

¿ Tipo de combustible: 92 RON gasolina

¿ Consumo de combustible de referencia: 600ml/kWh

¿ Modelo de aceite de motor: SJ 10W - 40

Cargador inteligente T20P

¿ Modelo de cargador: CSX602 - 4500

¿ Dimensiones: 318,5mm * 254mm * 108mm

¿ Peso total: 8,8 kg

¿ Voltaje de entrada: Entrada CA trifásica: 380 V - Entrada CA monofásica: 220 V

¿ Tensión de salida: 42-59,92 V

¿ Potencia nominal: 4200 W (entrada trifásica 380V) - 2800 W (entrada monofásica 220V)

¿ Tiempo de carga: Para cargar completamente una batería (batería T20P) toma de 9 a 12 minutos

¿ Función de protección: Cuenta con protección contra sobretensión, sobrevoltaje, subvoltaje, cortocircuito y bloqueo del ventilador.

¿ Temperatura de funcionamiento: -5°C a 40°C

¿ Seguridad de carga: Incluye funciones de identificación de energía de servicios públicos, protección de cables y protección del cargador

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: 3 Página: 20

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

NO SE ACOGE LA OBSERVACIÓN: DE ACUERDO A LAS BASES DEL PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN, EN CAPITULO IV: FACTORES DE EVALUACIÓN, NO SE HA CONSIDERADO LA EVALUACIÓN DE MEJORAS TÉCNICAS. POR LO TANTO, LAS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE BIEN, QUE OFRECE EL PARTICIPANTE, NO PUEDEN SER CONSIDERADAS COMO MEJORA, PERO SE ACLARA QUE EN PROCEDIMIENTO SE EVALUARÁ EL CUMPLIMIENTO DE LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS QUE SON REQUERIMIENTOS TÉCNICOS MÍNIMOS.

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

null

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE JORGE BASADRE - LOCUMBA

Nomenclatura : AS-SM-21-2023-OEC/MPJB-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE DRONES AGRÍCOLAS FUMIGADORES (VEHÍCULOS AÉREOS NO TRIPULADOS - DRONES) Para el Proyecto: "MEJORAMIENTO DE SERVICIOS PARA LA PRODUCCIÓN PECUARIA DEL DISTRITO DE LOCUMBA, PROVINCIA JORGE BASADRE - TACNA".

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE JORGE BASADRE - LOCUMBA

Nomenclatura : AS-SM-21-2023-OEC/MPJB-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE DRONES AGRÍCOLAS FUMIGADORES (VEHÍCULOS AÉREOS NO TRIPULADOS - DRONES) Para el Proyecto: "MEJORAMIENTO DE SERVICIOS PARA LA PRODUCCIÓN PECUARIA DEL DISTRITO DE LOCUMBA, PROVINCIA JORGE BASADRE - TACNA".

Ruc/código :	20524743532	Fecha de envío :	18/08/2023
Nombre o Razón social :	GEODESIA Y TOPOGRAFIA S.A.C.	Hora de envío :	19:07:12

Observación: Nro. 3

Consulta/Observación:

La entidad solicita :

Materiales incluido en el equipo (cada equipo):

- 01 dron agrícola Fumigador
- 01 control remoto + Modulo RTK
- 04 baterías inteligente
- 01 Generador de carga rápida de baterías
- 02 tanques de líquidos 20L o mas
- 01 sistema de siembra y abonado (esparcimiento de semillas y fertilizantes)
- 01 sistema de mapeo
- 01 terminal de red local wifi
- 01 antena rtk y trípode
- 04 helices de repuesto (02 helices cw y 02 helices ccw)
- 02 discos de pulverización de repuesto
- 01 juego de mangueras de repuesto
- 06 equipos de protección , incluye 01 overol o mameluco con recubrimiento de polietileno de alta resistencia , 01 par de guantes protectores de latex o neopreno y 01 mascarilla de protección respiratoria equipada con salida de aire . las tallas solicitadas son 02 (m) 2(l), 2 (xl).

Se sugiere considerar lo básico para todos los equipos fumigadores y no considerar requerimientos que no sean aplicados al dron fumigador .

Se sugiere:

- 01 dron agrícola Fumigador
- 01 control remoto
- 04 baterías inteligente
- 01 cargador de baterías
- 01 tanques de líquidos 20L o mas
- 01 sistema de siembra y abonado (esparcimiento de semillas y fertilizantes) opcional
- 01 sistema de mapeo opcional
- 01 terminal de red local wifi opcional
- 01 antena rtk y trípode
- 04 helices de repuesto (02 helices cw y 02 helices ccw)
- 02 discos de pulverización de repuesto opcional
- 01 juego de mangueras de repuesto opcional

Acápite de las bases : **Sección:** Especifico **Numeral:** 3.1 **Literal:** 3 **Página:** 23

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

SE ACOGE PARCIALMENTE LA OBSERVACIÓN: DE CONFORMIDAD A LO ESTABLECIDO EN EL ART.2 LITERAL A), DE LA LEY DE CONTRATACIONES DEL ESTADO, LA LIBERTAD DE CONCURRENCIA, ¿LAS ENTIDADES PROMUEVEN EL LIBRE ACCESO Y PARTICIPACIÓN DE PROVEEDORES EN LOS PROCESOS DE CONTRATACIÓN QUE REALICEN, DEBIENDO EVITARSE EXIGENCIAS Y FORMALIDADES COSTOSAS E INNECESARIAS. LOS IMPLEMENTOS DE SEGURIDAD NO SON PARTE DEL BIEN POR LO QUE NO ES NECESARIO QUE SEA CONSIDERADO EN LA PRESENTE ADQUISICIÓN.

MATERIALES INCLUIDO EN EL EQUIPO (CADA EQUIPO):

- 01 DRON AGRÍCOLA FUMIGADOR
- 01 CONTROL REMOTO + MODULO RTK
- 04 BATERÍAS INTELIGENTE

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE JORGE BASADRE - LOCUMBA

Nomenclatura : AS-SM-21-2023-OEC/MPJB-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE DRONES AGRÍCOLAS FUMIGADORES (VEHÍCULOS AÉREOS NO TRIPULADOS - DRONES) Para el Proyecto: "MEJORAMIENTO DE SERVICIOS PARA LA PRODUCCIÓN PECUARIA DEL DISTRITO DE LOCUMBA, PROVINCIA JORGE BASADRE - TACNA".

	Específico	3.1	3	23
Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):				

Análisis respecto de la consulta u observación:

- 01 GENERADOR DE CARGA RÁPIDA DE BATERÍAS
- 02 TANQUES DE LÍQUIDOS 20L O MAS
- 01 SISTEMA DE SIEMBRA Y ABONADO (ESPARCIMIENTO DE SEMILLAS Y FERTILIZANTES)
- 01 SISTEMA DE MAPEO
- 01 TERMINAL DE RED LOCAL WIFI
- 01 ANTENA RTK Y TRÍPODE
- 04 HÉLICES DE REPUESTO (02 HÉLICES CW Y 02 HÉLICES CCW)
- 02 DISCOS DE PULVERIZACIÓN DE REPUESTO

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

SE IMPLEMENTARA EN LA INTEGRACIÓN DE BASES.

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE JORGE BASADRE - LOCUMBA

Nomenclatura : AS-SM-21-2023-OEC/MPJB-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE DRONES AGRÍCOLAS FUMIGADORES (VEHÍCULOS AÉREOS NO TRIPULADOS - DRONES) Para el Proyecto: "MEJORAMIENTO DE SERVICIOS PARA LA PRODUCCIÓN PECUARIA DEL DISTRITO DE LOCUMBA, PROVINCIA JORGE BASADRE - TACNA".

Ruc/código :	20524743532	Fecha de envío :	18/08/2023
Nombre o Razón social :	GEODESIA Y TOPOGRAFIA S.A.C.	Hora de envío :	19:07:12

Observación: Nro. 4

Consulta/Observación:

La entidad solicita :

Personal clave especializado

Requisitos : Ingeniero y /o bachiller y/o técnico egresado y /o personal especializado

Con experiencia según detalle:

- Experiencia mínima de 06 meses en operación de dron agrícolas
- Capacitación en operación y mantenimiento de drones agrícolas de fumigación
- Personal acreditado como piloto de drones Agras RPAS autorizado por la DGAC y MTC.

Se sugiere por la aplicación específica del dron considerar un Ingeniero Geodesta y Agrimensor en calidad de que el personal este acorde a la enseñanza completa de la aplicación de este tipo de dron. Y que cuente con mínimo 2 años de experiencia en manejo de drones .

Por tanto, se sugiere soliciten:

Personal clave especializado

Requisitos: Ingeniero Geodesta y Agrimensor con mínimo 02 años de experiencia en manejo de drones.

- Experiencia mínima de 24 meses en operación de dron agrícolas
- Capacitación en operación y mantenimiento de drones agrícolas de fumigación
- Personal acreditado como piloto de drones Agras RPAS autorizado por la DGAC y MTC.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: 3 Página: 24

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

SE ACOGE PARCIALMENTE LA OBSERVACIÓN: DE CONFORMIDAD A LO ESTABLECIDO EN EL ART.2 LITERAL A), DE LA LEY DE CONTRATACIONES DEL ESTADO, LA LIBERTAD DE CONCURRENCIA, LAS ENTIDADES DEBEN PROMOVER EL LIBRE ACCESO Y PARTICIPACIÓN DE LOS PROVEEDORES E IGUALDAD DE TRATO: TODOS LOS PROVEEDORES DEBEN DISPONER LAS MISMAS OPORTUNIDADES PARA OFRECER SU OFERTA, CONSIDERANDO QUE DEBE DE TENER COMO MÍNIMO UN PERSONAL CLAVE QUE GARANTICE EL FUNCIONAMIENTO Y OPERATIVIDAD DEL EQUIPO Y CON EL FIN DE EVITAR CONFUSIÓN EN LOS POSTORES, SE ACEPTARA EXPERIENCIA MAYOR A 06 MESES PARA EL PERSONAL CLAVE ESPECIALIZADO

REQUISITOS:

INGENIERO Y /O BACHILLER Y/O TÉCNICO EGRESADO Y /O PERSONAL ESPECIALIZADO

CON EXPERIENCIA SEGÚN DETALLE:

- EXPERIENCIA DE 06 MESES A MÁS EN OPERACIÓN DE DRONE AGRÍCOLAS
- CAPACITACIÓN EN OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DE DRONES AGRÍCOLAS DE FUMIGACIÓN.
- PERSONAL ACREDITADO COMO PILOTO DE DRONES AGRAS RPAS AUTORIZADO POR LA DGAC Y MTC.

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

SE IMPLEMENTARA EN LA INTEGRACIÓN DE BASES.

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE JORGE BASADRE - LOCUMBA

Nomenclatura : AS-SM-21-2023-OEC/MPJB-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE DRONES AGRÍCOLAS FUMIGADORES (VEHÍCULOS AÉREOS NO TRIPULADOS - DRONES) Para el Proyecto: "MEJORAMIENTO DE SERVICIOS PARA LA PRODUCCIÓN PECUARIA DEL DISTRITO DE LOCUMBA, PROVINCIA JORGE BASADRE - TACNA".

Ruc/código :	20524743532	Fecha de envío :	18/08/2023
Nombre o Razón social :	GEODESIA Y TOPOGRAFIA S.A.C.	Hora de envío :	19:07:12

Observación: Nro. 5

Consulta/Observación:

La entidad solicita:

Soporte técnico

Se debe considerar soporte técnico durante 03 meses que incluye 01 mantenimiento preventivo al dron mensualmente .

Se sugiere considerar un solo mantenimiento preventivo durante la vigencia de la garantia , ya que mensualmente no seria lo mas sugerible.

Se solicita considerar :

Soporte técnico

Se debe considerar soporte técnico durante 03 meses que incluye 01 mantenimiento preventivo al dron anual durante el periodo de garantía .

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 6 Literal: 6.2 Página: 25

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

NO SE ACOGE LA OBSERVACIÓN: EN MÉRITO DE LO ESTABLECIDO EN EL NUMERAL 29.8. DEL ARTÍCULO 29° DEL REGLAMENTO DE LA LEY DE CONTRATACIONES DEL ESTADO QUE PRECISA "EL ÁREA USUARIA ES RESPONSABLE DE LA ADECUADA FORMULACIÓN DEL REQUERIMIENTO, DEBIENDO ASEGURAR LA CALIDAD TÉCNICA Y REDUCIR LA NECESIDAD DE SU REFORMULACIÓN POR ERRORES O DEFICIENCIAS TÉCNICAS QUE REPERCUTAN EN EL PROCESO DE CONTRATACIÓN. POR SER UN EQUIPO ESPECIAL, EL MANTENIMIENTO ES NECESARIO DE ACUERDO A LO ESTABLECIDO, CONSIDERANDO QUE LA ENTIDAD NO CUENTA CON UN PERSONAL TÉCNICO QUE PUEDA REALIZAR DICHO MANTENIMIENTO.

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

null

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE JORGE BASADRE - LOCUMBA

Nomenclatura : AS-SM-21-2023-OEC/MPJB-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE DRONES AGRÍCOLAS FUMIGADORES (VEHÍCULOS AÉREOS NO TRIPULADOS - DRONES) Para el Proyecto: "MEJORAMIENTO DE SERVICIOS PARA LA PRODUCCIÓN PECUARIA DEL DISTRITO DE LOCUMBA, PROVINCIA JORGE BASADRE - TACNA".

Ruc/código :	20524743532	Fecha de envío :	18/08/2023
Nombre o Razón social :	GEODESIA Y TOPOGRAFIA S.A.C.	Hora de envío :	19:07:12

Observación: Nro. 6

Consulta/Observación:

La entidad solicita:

Plazo de entrega 15 días calendario contados a partir del día siguiente de perfeccionamiento del contrato .

Plazo de entrega de los drones : 14 días calendario

Instalación y puesta en funcionamiento: 01 día calendario

Total 15 días calendarios

Se sugiere por la especialidad del dron y los tiempos de importación considerar al menos 60 días calendario para la entrega e instalación y puesta en funcionamiento .

Se solicita considerar :

Plazo de entrega de los drones : 59 días calendario

Instalación y puesta en funcionamiento: 60 día calendario

Acápíte de las bases : Sección: Específico Numeral: 6 Literal: 6.6 Página: 26

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

SE ACOGE LA OBSERVACIÓN: DE ACUERDO A LO ABSUELTO POR EL ÁREA USUARIA Y CON LA FINALIDAD DE BUSCAR LA PLURALIDAD DE POSTORES, SE AMPLIARA EL PLAZO DE ENTREGA A SESENTA (60) DÍAS CALENDARIO, CONSIDERANDO COMO FACTOR DE EVALUACIÓN LAS MEJORAS A DICHO PLAZO DE ENTREGA.

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

SE IMPLEMENTARA EN LA INTEGRACIÓN DE BASES.

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE JORGE BASADRE - LOCUMBA

Nomenclatura : AS-SM-21-2023-OEC/MPJB-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE DRONES AGRÍCOLAS FUMIGADORES (VEHÍCULOS AÉREOS NO TRIPULADOS - DRONES) Para el Proyecto: "MEJORAMIENTO DE SERVICIOS PARA LA PRODUCCIÓN PECUARIA DEL DISTRITO DE LOCUMBA, PROVINCIA JORGE BASADRE - TACNA".

Ruc/código :	20524743532	Fecha de envío :	18/08/2023
Nombre o Razón social :	GEODESIA Y TOPOGRAFIA S.A.C.	Hora de envío :	19:07:12

Observación: Nro. 7

Consulta/Observación:

La entidad solicita :

Requisitos :

Ingeniero y o bachiller y o técnico egresado y o personal especializado
Experiencia mínima de seis meses en operación de drones agrícolas
Capacitación en operación y mantenimiento de drones agrícolas de fumigación
Acreditado como piloto de drones agras prs autorizado por la DGAC Y MTC

Se sugiere considerar :

Requisitos: Ingeniero Geodesta y Agrimensor con mínimo 02 años de experiencia en manejo de drones.

- Experiencia mínima de 24 meses en operación de dron agrícolas
- Capacitación en operación y mantenimiento de drones agrícolas de fumigación
- Personal acreditado como piloto de drones Agras RPAS autorizado por la DGAC y MTC.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: c Literal: c.1 Página: 29

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

SE ACOGE PARCIALMENTE LA OBSERVACIÓN: DE CONFORMIDAD A LO ESTABLECIDO EN EL ART.2 LITERAL A), DE LA LEY DE CONTRATACIONES DEL ESTADO, LA LIBERTAD DE CONCURRENCIA, LAS ENTIDADES DEBEN PROMOVER EL LIBRE ACCESO Y PARTICIPACIÓN DE LOS PROVEEDORES E IGUALDAD DE TRATO: TODOS LOS PROVEEDORES DEBEN DISPONER LAS MISMAS OPORTUNIDADES PARA OFRECER SU OFERTA, CONSIDERANDO QUE DEBE DE TENER COMO MÍNIMO UN PERSONAL CLAVE QUE GARANTICE EL FUNCIONAMIENTO Y OPERATIVIDAD DEL EQUIPO Y CON EL FIN DE EVITAR CONFUSIÓN EN LOS POSTORES, SE ACEPTARA EXPERIENCIA MAYOR A 06 MESES PARA EL PERSONAL CLAVE ESPECIALIZADO

REQUISITOS:

INGENIERO Y /O BACHILLER Y/O TÉCNICO EGRESADO Y /O PERSONAL ESPECIALIZADO
CON EXPERIENCIA SEGÚN DETALLE:

- EXPERIENCIA DE 06 MESES A MÁS EN OPERACIÓN DE DRONE AGRÍCOLAS
- CAPACITACIÓN EN OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DE DRONES AGRÍCOLAS DE FUMIGACIÓN.
- PERSONAL ACREDITADO COMO PILOTO DE DRONES AGRAS RPAS AUTORIZADO POR LA DGAC Y MTC.

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

SE IMPLEMENTARA EN LA INTEGRACIÓN DE BASES.

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE JORGE BASADRE - LOCUMBA

Nomenclatura : AS-SM-21-2023-OEC/MPJB-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE DRONES AGRÍCOLAS FUMIGADORES (VEHÍCULOS AÉREOS NO TRIPULADOS - DRONES) Para el Proyecto: "MEJORAMIENTO DE SERVICIOS PARA LA PRODUCCIÓN PECUARIA DEL DISTRITO DE LOCUMBA, PROVINCIA JORGE BASADRE - TACNA".

Ruc/código :	20100340438	Fecha de envío :	18/08/2023
Nombre o Razón social :	REPRODATA S.A.C.	Hora de envío :	20:42:01

Observación: Nro. 8

Consulta/Observación:

"En la sección Plazo de Entrega se indica que Los bienes materia de la presente convocatoria se entregarán en el plazo de quince (15) DIAS CALENDARIO.

El DRONE AGRÍCOLA FUMIGADOR que está solicitando la entidad es un equipo especializado, incluye accesorios que requieren procesos de importación y autorizaciones que demandan más tiempo que los equipos convencionales. Consideramos que el plazo de entrega que están solicitando es muy corto. No toma en consideración el tiempo que demanda la importación de los equipos especializados que se están solicitando, Sin proponérselo, estarían dando ventaja al postor que ya tiene estos equipos en stock y limitando la libre concurrencia de la mayoría de postores.

Observación: Sres. del Comité, en observancia de los principios de libertad de Concurrencia e Igualdad de Trato, observamos el plazo de entrega solicitado y solicitamos que se extienda a 45 días calendarios contabilizados desde el día siguiente de la notificación de la orden de compra."

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 1.9 Literal: a Página: 15

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Art N° 2

Análisis respecto de la consulta u observación:

SE ACOGE LA OBSERVACIÓN: DE ACUERDO A LO ABSUELTO POR EL ÁREA USUARIA Y CON LA FINALIDAD DE BUSCAR LA PLURALIDAD DE POSTORES, SE AMPLIARA EL PLAZO DE ENTREGA A SESENTA (60) DÍAS CALENDARIO, CONSIDERANDO COMO FACTOR DE EVALUACIÓN LAS MEJORAS A DICHO PLAZO DE ENTREGA.

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

SE IMPLEMENTARA EN LA INTEGRACIÓN DE BASES.

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE JORGE BASADRE - LOCUMBA

Nomenclatura : AS-SM-21-2023-OEC/MPJB-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE DRONES AGRÍCOLAS FUMIGADORES (VEHÍCULOS AÉREOS NO TRIPULADOS - DRONES) Para el Proyecto: "MEJORAMIENTO DE SERVICIOS PARA LA PRODUCCIÓN PECUARIA DEL DISTRITO DE LOCUMBA, PROVINCIA JORGE BASADRE - TACNA".

Ruc/código :	20100340438	Fecha de envío :	18/08/2023
Nombre o Razón social :	REPRODATA S.A.C.	Hora de envío :	20:42:01

Consulta: Nro. 9

Consulta/Observación:

"Como parte de los documentos para la admisión de la oferta se pide presentar Adicionalmente Ficha técnica y/o folleto y/o catalogo y/o brochure u otros similares, en el cual se indique la marca, procedencia y acreditacion de las especificaciones técnicas de los drones ofertados (formato libre).

Es necesario indicar que no todas las características del bien se encuentran detallados en los documentos mencionados. Por lo cual solicitamos que se permita presentar también una carta del fabricante o distribuidor autorizado para acreditar el cumplimiento de las características técnicas que no se incluyan en el brochure. "

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 2.2.1.1 Literal: e Página: 16

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

SE ACLARA LA CONSULTA, CON EL FIN DE EVITAR CONFUSIONES Y ERRORES EN LA FORMULACIÓN DE LA OFERTA POR PARTE DE LOS POSTORES, SE ADECUARÁ LO SIGUIENTE EN EL INCISO E) DE LOS DOCUMENTOS DE ADMISIÓN:

E) FICHA TÉCNICA Y/O FOLLETO Y/O CATALOGO Y/O BROCHURE U OTROS SIMILARES, EN EL CUAL SE INDIQUE LA MARCA, PROCEDENCIA Y ACREDITACIÓN DE LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LOS DRONES OFERTADOS, EN CASO DICHOS DOCUMENTOS NO ACREDITEN LA TOTALIDAD DE LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS SOLICITADAS, SE ACEPTARÁ UNA FICHA TÉCNICA ELABORADA POR EL POSTOR ACREDITANDO LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS FALTANTES (FORMATO LIBRE).

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

SE IMPLEMENTARA EN LA INTEGRACIÓN DE BASES.

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE JORGE BASADRE - LOCUMBA

Nomenclatura : AS-SM-21-2023-OEC/MPJB-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE DRONES AGRÍCOLAS FUMIGADORES (VEHÍCULOS AÉREOS NO TRIPULADOS - DRONES) Para el Proyecto: "MEJORAMIENTO DE SERVICIOS PARA LA PRODUCCIÓN PECUARIA DEL DISTRITO DE LOCUMBA, PROVINCIA JORGE BASADRE - TACNA".

Ruc/código :	20100340438	Fecha de envío :	18/08/2023
Nombre o Razón social :	REPRODATA S.A.C.	Hora de envío :	20:42:01

Observación: Nro. 10

Consulta/Observación:

"En el cuadro de características técnicas del Bien, observamos que todas las especificaciones técnicas solicitadas están orientadas al modelo P40 de la marca XAG, como se puede comprobar fehacientemente revisando la ficha técnica de este equipo publicada en la página web del fabricante:

https://www.xages.es/especificaciones-p40/?et_fb=1&PageSpeed=off

Por lo cual, estas especificaciones solo pueden ser cumplidas por este modelo. Esto es una clara vulneración al artículo 16.2 de la Ley de contrataciones del Estado y 29.4 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado. En estos artículos se precisa que las especificaciones técnicas deben proporcionar acceso al proceso de contratación en condiciones de igualdad y no tienen por efecto la creación de obstáculos ni direccionamiento que perjudiquen la competencia en el mismo. Así mismo, que en el requerimiento no se hace referencia a un procedimiento concreto que caracterice a los bienes o servicios ofrecidos por un proveedor determinado con la finalidad de favorecer o descartar ciertos proveedores o ciertos productos.

Al colocar las especificaciones técnicas de un modelo en particular se limita la participación de la mayoría de marcas que se comercializan en el Perú, y se privilegia a una sola.

Observación: Sres. Del Comité, en estricto apego al artículo 16.2 de la Ley de Contrataciones del Estado y 29.4 del Reglamento de la Ley De Contrataciones del Estado; así como, al Deber de Colaboración al que nos sometemos tanto La Entidad como los proveedores, observamos las bases porque las especificaciones técnicas del equipo que solicitan están claramente orientadas a una sola marca y modelo. En tal sentido, solicitamos que se anule de oficio la presente convocatoria y se retrotraigan los actuados a la etapa de indagación de mercado, para que puedan ampliar las especificaciones técnicas a fin de incluir a las principales marcas que se comercializan en el Perú. "

Acápite de las bases : Sección: Especifico **Numeral:** Cap III **Literal:** 6.1.1 **Página:** 20

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Artículo 16.2 de la Ley de Contrataciones del Estado.

Análisis respecto de la consulta u observación:

SE ACOGE LA OBSERVACIÓN: DE CONFORMIDAD AL ARTÍCULO 16.2 DEL REGLAMENTO DE LA LEY DE CONTRATACIONES DEL ESTADO: LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS, TÉRMINOS DE REFERENCIA O EXPEDIENTE TÉCNICO DEBEN FORMULARSE DE FORMA OBJETIVA Y PRECISA POR EL ÁREA USUARIA; ALTERNATIVAMENTE PUEDEN SER FORMULADOS POR EL ÓRGANO A CARGO DE LAS CONTRATACIONES Y APROBADOS POR EL ÁREA USUARIA. DICHAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS, TÉRMINOS DE REFERENCIA O EXPEDIENTE TÉCNICO DEBEN PROPORCIONAR ACCESO AL PROCESO DE CONTRATACIÓN EN CONDICIONES DE IGUALDAD Y NO TIENEN POR EFECTO LA CREACIÓN DE OBSTÁCULOS NI DIRECCIONAMIENTO QUE PERJUDIQUEN LA COMPETENCIA EN EL MISMO. ASÍ MISMO LO ESTABLECIDO EN EL ART.2 LITERAL A), DE LA LEY DE CONTRATACIONES DEL ESTADO, LA LIBERTAD DE CONCURRENCIA, LAS ENTIDADES DEBEN PROMOVER EL LIBRE ACCESO Y PARTICIPACIÓN DE LOS PROVEEDORES E IGUALDAD DE TRATO: TODOS LOS PROVEEDORES DEBEN DISPONER LAS MISMAS OPORTUNIDADES PARA OFRECER SU OFERTA. DE LO SEÑALADO EL ÁREA USUARIA, CON EL FIN DE DAR CUMPLIMIENTO A LOS ARTÍCULOS MENCIONADOS SE AMPLIARÁ LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS CON LA FINALIDAD DE CONTAR CON LA MAYOR PARTICIPACIÓN

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

SE IMPLEMENTARÁ EN LA INTEGRACIÓN DE BASES.

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE JORGE BASADRE - LOCUMBA

Nomenclatura : AS-SM-21-2023-OEC/MPJB-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE DRONES AGRÍCOLAS FUMIGADORES (VEHÍCULOS AÉREOS NO TRIPULADOS - DRONES) Para el Proyecto: "MEJORAMIENTO DE SERVICIOS PARA LA PRODUCCIÓN PECUARIA DEL DISTRITO DE LOCUMBA, PROVINCIA JORGE BASADRE - TACNA".

Ruc/código :	20532421463	Fecha de envío :	18/08/2023
Nombre o Razón social :	AGROTECVER E.I.R.L.	Hora de envío :	22:04:26

Observación: Nro. 11

Consulta/Observación:

Se ha podido revisar que solo se ha establecido como factor de evaluación al precio, sin embargo, en aras de cumplir la finalidad pública de manera que los bienes objeto del procedimiento de selección puedan ser internados antes del tiempo previsto y considerando que pueden existir proveedores que puedan cumplir dicha posibilidad se solicita ACOGER nuestra observación a fin que se establezca el factor de evaluación de mejora en el plazo de la siguiente manera:

De 3 a 5 días : 10 puntos
De 6 a 10 días: 5 puntos
De 11 a 14 días: 3 puntos

Finalmente debe mencionarse que dicha adición no restringe la participación de otros posibles postores, sino que permite a la entidad seleccionar una oferta en mejores condiciones de entrega y obedeciendo al mandato del artículo 1 de la ley de contrataciones del estado.

Acápite de las bases : Sección: Específico Numeral: - Literal: - Página: 31

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

SE ACOGE PARCIALMENTE LA OBSERVACIÓN: DE ACUERDO A LO ABSUELTO POR EL ÁREA USUARIA Y CON LA FINALIDAD DE BUSCAR LA PLURALIDAD DE POSTORES, SE AMPLIARA EL PLAZO DE ENTREGA A SESENTA (60) DÍAS CALENDARIO, CONSIDERANDO COMO FACTOR DE EVALUACIÓN LAS MEJORAS A DICHO PLAZO DE ENTREGA.

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:
SE IMPLEMENTARA EN LA INTEGRACIÓN DE BASES.

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE JORGE BASADRE - LOCUMBA

Nomenclatura : AS-SM-21-2023-OEC/MPJB-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE DRONES AGRÍCOLAS FUMIGADORES (VEHÍCULOS AÉREOS NO TRIPULADOS - DRONES) Para el Proyecto: "MEJORAMIENTO DE SERVICIOS PARA LA PRODUCCIÓN PECUARIA DEL DISTRITO DE LOCUMBA, PROVINCIA JORGE BASADRE - TACNA".

Ruc/código :	20601501849	Fecha de envío :	18/08/2023
Nombre o Razón social :	WORLD SOLUTIONS GROUP S.A.C.	Hora de envío :	23:14:33

Observación: Nro. 12

Consulta/Observación:

De la revisión de las especificaciones técnicas que se solicitan en el cuadro de características técnicas de las páginas 20, 21, 22 y 23; se nota claramente que estas están dirigidas al drone XAG P40. El área usuaria a copiado punto por punto la descripción de las especificaciones de este drone, que se encuentran en la web del fabricante: https://www.xages.es/especificaciones-p40/?et_fb=1&PageSpeed=off

Salvo que la Entidad haya implementado un proceso de estandarización, orientar el requerimiento hacia condiciones concretas que caracterizan a los bienes de un proveedor determinado van en contra de los principios de Libertad de concurrencia, Igualdad de trato, Transparencia y Competencia que deben regir en todas las contrataciones del Estado (Artículo 2 de la Ley De Contrataciones del Estado).

Si se persiste en mantener estas especificaciones técnicas como están, se estaría fomentando una conducta anticompetitiva y, según el Deber de Colaboración incluido en la página 2 de las bases, estamos en la obligación de poner en conocimiento del OSCE y a la Secretaría Técnica de la Comisión de Defensa de la Libre Competencia del INDECOPI los indicios de conductas anticompetitivas que se presenten durante el proceso de contratación, en los términos del Decreto Legislativo N° 1034, "Ley de Represión de Conductas Anticompetitivas".

En tal sentido, exhortamos a La Entidad a revisar nuestros argumentos y tomar medidas para corregir este involuntario favorecimiento a una marca, en desmedro de otras de igual o mejor calidad.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 6.1.1 Literal: a Página: 20

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Artículo 2 de la Ley de Contrataciones del Estado

Análisis respecto de la consulta u observación:

NO SE ACOGE LA OBSERVACIÓN: DE ACUERDO A LA EVALUACIÓN Y ABSOLUCIÓN DE TODAS LAS CONSULTAS Y OBSERVACIONES ANTERIORES; SE MODIFICARÁ LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL BIEN ASEGURANDO LA PLURALIDAD TANTO DE POSTORES COMO LA DE MARCAS QUE EXISTEN EN EL MERCADO NACIONAL. EN EL ÍTEM 10 SE AMPLÍA LOS PARÁMETROS DE LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS CON LA FINALIDAD DE TENER MAYOR PARTICIPANTES EN EL PRESENTE PROCESO.

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

null